

Optisches Überwachungssystem | Glasfaser Netzverteiler (Gf NVt)



Anwendung: Überwachung oberirdischer und unterirdischer Glasfaser-Netzverteiler

**System-
komponenten:** Sensor im Gf NVt, Auswerteeinheit mit Auswertesoftware im Central Office

Erweiterung: Möglichkeit zum Monitoring des kompletten Glasfaser Zugangsnetzes

Einführung

Die Zuverlässigkeit von Kommunikationsnetzwerken hat eine hohe Bedeutung für die wirtschaftliche Entwicklung aller Unternehmen. Eine umfassende Kontrolle und Überwachung des Zugangs zur Netz-Infrastruktur trägt wesentlich zur Netzsicherheit bei.

Die optische Überwachungseinheit mit autorisiertem Zugang im Glasfaser Netzverteiler (Gf NVt) dient der frühzeitigen Erkennung von Fremdeinwirkungen und zur sofortigen Einleitung von Gegenmaßnahmen.

Störungen im Gf NVt haben meistens negative Auswirkungen auf sensible Kundendienste (Service) wie z.B. Triple Play. Speziell im Bereich von IPTV können Netzstörungen gravierende Auswirkungen hinsichtlich der Kundenzufriedenheit haben.



Erkennen von Fremdeinwirkungen

- Unberechtigtes Öffnen des Schrankes
- Zerstörung des Schrankes durch Verkehrsunfälle
- Mutwillige Zerstörung des Schrankes wie z.B. Vandalismus
- Störung auf der Linie „Central Office“ zum Gf NVt
- Kriminalität und Terrorismus

